

Title (en)

ABSORBENT ARTICLE WITH FASTENING SYSTEM PROVIDING DYNAMIC ELASTICIZED WAISTBAND FIT.

Title (de)

ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM EIN DYNAMISCHER ELASTISCHER BANDSITZ ERLAUBENDEN BEFESTIGUNGSSYSTEM.

Title (fr)

ARTICLE ABSORBANT A SYSTEME DE FERMETURE PRODUISANT UN AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE LA CEINTURE ELASTIQUE.

Publication

**EP 0588916 A1 19940330 (EN)**

Application

**EP 92912951 A 19920608**

Priority

- US 9204775 W 19920608
- US 71447691 A 19910613

Abstract (en)

[origin: WO922274A1] Absorbent article such as disposable diapers, incontinent briefs, diaper holders, and the like, that have elasticized waistbands (34) with a dual tensioning fastening system that improves the dynamic fit of the elasticized waistband as well as the containment characteristics of the absorbent article. The dual tension fastening system comprises a primary fastening system (38) and a waist closure system (40). The waist closure system (40) forms a waist closure that anchors a portion of the end edge of the absorbent article and that dynamically maintains/creates lateral tensions through the elasticized waistband so as to improve the fit and containment characteristics of the diaper by reducing gapping, sagging, and roll-over of the elasticized waistband. The absorbent article additionally preferably comprises a pair of elasticized side panels (30) disposed in the second waist region. The elasticized side panels preferably comprise a "zero strain" stretch laminate and also preferably having an extension panel (110) adjacent the leg of the wearer.

Abstract (fr)

Articles absorbants, tels que des couches jetables, des culottes pour personnes souffrant d'incontinences, des culottes pour couches et analogues, qui comprennent des ceintures élastiques (34) à double système de fermeture à tension qui permet d'améliorer l'ajustement dynamique de la ceinture élastique ainsi que les caractéristiques de confinement de l'article absorbant. Le double système de fermeture à tension comprend un système de fermeture principal (38) et un système de fermeture (40) de ceinture. Le système de fermeture (40) de ceinture comprend un élément de fermeture qui fixe une partie du bord extrême de l'article absorbant et maintient/crée de façon dynamique des tensions latérales dans la ceinture élastique afin d'améliorer l'ajustement et les caractéristiques de confinement de la couche en diminuant la tendance de la ceinture élastique à s'écarter, à pendre et à se retrouver. L'article absorbant comprend en outre de préférence une paire de pièces latérales élastiques (30) placées dans la seconde région de la taille. Les pièces latérales élastiques se composent de préférence d'un élément laminé étirable de "contrainte nulle" et sont de préférence également pourvues d'une pièce d'extension (110) contiguë à la jambe de l'utilisateur.

IPC 1-7

**A61F 13/15**

IPC 8 full level

**A61F 5/44** (2006.01); **A61F 13/15** (2006.01); **A61F 13/58** (2006.01); **A61F 13/62** (2006.01)

IPC 8 main group level

**A61F** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A61F 13/49009** (2013.01 - EP US); **A61F 13/493** (2013.01 - EP US); **A61F 13/58** (2013.01 - EP US); **A61F 13/622** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 922274 A1 19921223**; AR 244994 A1 19931230; AT E135190 T1 19960315; AU 2191292 A 19930112; AU 671076 B2 19960815; BR 9206147 A 19941115; CA 2103272 A1 19921214; CA 2103272 C 19990105; CN 1069648 A 19930310; CN 1112904 C 20030702; CZ 274093 A3 19940413; CZ 281985 B6 19970416; DE 69209070 D1 19960418; DE 69209070 T2 19961017; DE 69209070 T3 20020124; DK 0588916 T3 19960401; DK 0588916 T4 20011008; EP 0588916 A1 19940330; EP 0588916 B1 19960313; EP 0588916 B2 20010822; ES 2085019 T3 19960516; ES 2085019 T5 20011016; FI 117819 B 20070315; FI 935547 A0 19931210; FI 935547 A 19940127; GR 3019693 T3 19960731; HK 1006140 A1 19990212; HU 219002 B 20010129; HU 9303563 D0 19940428; HU T67984 A 19950529; IE 75059 B1 19970827; IE 921914 A1 19921216; JP H06508282 A 19940922; KR 100215377 B1 19990816; MX 9202829 A 19930801; NO 934556 D0 19931210; NO 934556 L 19940214; NZ 243117 A 19970224; PL 170288 B1 19961129; PT 101758 A 19960131; PT 101758 B 19990730; PT 8526 T 19930226; SA 92130042 B1 20050608; SG 72666 A1 20000523; SK 141493 A3 19941207; TR 28850 A 19970717; US 5242436 A 19930907

DOCDB simple family (application)

**US 9204775 W 19920608**; AR 32253192 A 19920612; AT 92912951 T 19920608; AU 2191292 A 19920608; BR 9206147 A 19920608; CA 2103272 A 19920608; CN 92105809 A 19920612; CS 274093 A 19920608; DE 69209070 T 19920608; DK 92912951 T 19920608; EP 92912951 A 19920608; ES 92912951 T 19920608; FI 935547 A 19931210; GR 960401071 T 19960422; HK 98105310 A 19980615; HU 9303563 A 19920608; IE 921914 A 19920701; JP 50095392 A 19920608; KR 930703829 A 19931211; MX 9202829 A 19920612; NO 934556 A 19931210; NZ 24311792 A 19920612; PL 30182492 A 19920608; PT 10175895 A 19950816; PT 852692 U 19920612; SA 92130042 A 19920803; SG 1996008028 A 19920608; SK 141493 A 19920608; TR 52692 A 19920609; US 2009393 A 19930219